

SUNOVA AG mit neuer Befestigung

SUNOVA MCG 3.0: Das aerodynamisch optimierte Befestigungssystem für kristalline Solarmodule auf Flachdächern



Mit ihrem neuen System **SUNOVA MCG 3.0** stellt die **SUNOVA AG** eine Befestigungsverfahren für kristalline Photovoltaik-Module auf Flachdächern ohne Durchdringung vor. Einerseits reagiert das Unternehmen aus **Grasbrunn** damit auf die positive Marktentwicklung kristalliner Solarzellen. Andererseits erweitert der Spezialist sein Portfolio, wenn es um eine zeitsparende und effiziente Aufbringung von Photovoltaik-Anlagen auf (Leichtbau-) Flachdächern geht.

Grasbrunn, 19.05.2010 – Minimierte Installationszeiten, maximierte Leistung: Die **SUNOVA AG** entwickelt mit der dritten MCG-Generation ein Befestigungssystem, das sich durch seinen hohen Grad in der Vorfertigung auszeichnet. Bereits bei Anlieferung sind die Dreiecksgestelle für die Aufständigung der kristallinen Module vormontiert, die Schienen abgelängt und alle Befestigungslöcher gebohrt, so dass sich die Montagezeit auf dem Dach um mehr als 30 Prozent verkürzt. Zugleich profitiert der Kunde von dem vergleichsweise flachen Neigungswinkel und der Ausrichtung der Gestelle auf seinem Dach. Durch die Quermontage der Module bleibt die Eigenverschattung gering und nimmt demnach keinen nennenswerten Einfluss auf die Produktivität der Anlage. Da sich das System zudem entweder quer oder längs zum Dachgefälle orientiert, lässt sich die Sonneneinstrahlung optimal ausnutzen.

Um eine höchstmögliche Flächennutzung zu garantieren, variiert die **SUNOVA AG** in der Aufbringung zwischen MCG 3.0 – 900, den 4er-, und MCG 3.0 – 1400, den 6er-Modul-Gestellen, deren Nennleistung bei bis zu 1,4 kWp liegt. Die bewährte Befestigung durch Heißluft-Schweißverfahren eignet sich für Flachdächer mit Kunststoffbahnen aus FPO oder PVC. Neben der Verschweißung der Profilhalter, wirkt dabei eine weitere Vorkehrung auf die Standfestigkeit der Module: An der Rückseite der Gestelle ist ein Windleitblech angebracht, das auftreffende Winde sofort ableitet. Das bestätigten auch die Windlastprüfungen, die am I.F.I. Institut für Industriaerodynamik der Fachhochschule in Aachen durchgeführt wurden. Demnach gelten die vom **SUNOVA Technology Center (STC)** in Bernsdorf entwickelten modularen Systeme nachweislich als aerodynamisch optimiert.

Gerade im modularen Aufbau des MCG 3.0-Systems spiegeln sich das Know-how und die langjährige Erfahrung der SUNOVA AG in der Realisierung ihrer europaweiten Projekte. Die Vorfertigung und die Montage in 4er- bis 6er- Einheiten zeigt, wie sehr die SUNOVA AG als Projektpartner an einem effizienten Ablauf und gewinnbringenden Aufbau interessiert ist. Derzeit realisiert das Unternehmen erste MCG 3.0-Großprojekte mit dem schwedischen Möbelhaus IKEA in Mannheim, Augsburg, Ulm und Frankfurt.

Für alle Besucher der Intersolar: Im Rahmen der Messe, die vom 9. bis 11. Juni in München stattfindet, präsentiert SUNOVA die neue Systemtechnik auf dem Freigelände bei der C-Spange (FG.355). Bei Fragen und Beratungsbedarf findet sich der Stand des Unternehmens in der Halle A5 mit der Nummer A5.628.

Über die SUNOVA AG

Die SUNOVA AG verknüpft langjähriges Know-how aus dem Flachdachbau mit neuester Photovoltaik-Technik. Dieses umfassende Denken ist die Basis für ein europaweites Netzwerk von hochqualifizierten Abdichtungsbetrieben. Mit diesem Netzwerk werden Photovoltaik-Lösungen realisiert, die optimal auf das jeweilige Flachdachsystem abgestimmt sind und für mindestens 20 Jahre Funktionalität sowie Rentabilität garantieren. Die SUNOVA AG liefert extrem langlebige Flachdach-Abdichtungen und kombiniert diese mit technisch ideal abgestimmten und patentrechtlich geschützten Photovoltaik-Befestigungssystemen. So werden in großem Umfang technisch perfekte Solardächer in Dünnschicht-Technik (Glas/Glas-Module) und kristallinen Modulen mit Rahmen realisiert. Als Generalplaner und Generalübernehmer sichert die SUNOVA AG die perfekte Flachdach- und Solarenergielösung aus einer Hand.

Pressekontakt:

Sibylle Thiede

Tel.: 089-18 904 73-81

sibylle.thiede@sunova.eu